PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

2000-039622

(43) Date of publication of application: 08.02.2000

(51)Int.CI.

GO2F 1/1345

G09F

(21)Application number : 11-

(71)Applicant : LG LCD INC

187015

(22)Date of filing:

30.06.1999 (72) Inventor: KIM JONG WOO

(30)Priority

Priority

98 9825443

Priority 30.06.1998

Priority

number:

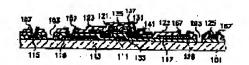
country:

(54) PLANOGRAPHIC DISPLAY DEVICE HAVING PAD PART AND ITS PRODUCTION

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obviate the occurrence of defects by peeling of TCPs from pad parts by forming plural exposure holes between the pads and pads of a liquid crystal panel and forming glass substrates in such a manner that these glass substrates are exposed through these exposure holes.

SOLUTION: A gate insulating film 137 is formed by depositing an inorg, insulating material, such as silicon nitride or silicon oxide, by evaporation on the substrate formed with a source material, etc., or applying an org, material thereon. Source



contact holes are thereafter formed by removing part of a protective film 137 covering the source pads 125 and drain electrodes 131. Gate contact holes are then formed by removing part of the protective film 137 covering the gate pads and the gate insulating film 117. At this

time, the insulating film 137 and gate insulating film 117 between the respective gate pads and the respective source pads 125 are partly removed to expose the glass substrate 101, by which the plural exposure holes 193 are formed.

17.05.2004

LEGAL STATUS

[Date of request for examination] [Date of sending the examiner's decision of rejection] [Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration] [Date of final disposal for application] [Patent number] [Date of registration] Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C): 1998,2003 Japan Patent Office

일본공개특허공보 평12-039622호(2000.02.08) 1부.

[첨부그람 1]

(19)日本国特的疗 (J F)

四会開特許会報(A)

(11)特許出版公開書号 特開2000-39622 (P2000-39622A)

(45)公開日 平成12年2月8日(2000.2.5)

(BI) Int.CL'	-		FI			チャン・ナ・(参考)
G02F	1/1365		G02F	1/1945		
GOSF	9/80	3 3 7	GOSF	9/90	887	
H05K	1/14		HOSK	1/14	C	

新能能 未能量 (10 00mの) のL (金 8 五)

(21) 出版數分

特集平11-187015

(22) (NIN)

平成11年6月30日(1998,6.80)

020 **6**4.5E

のい優先権主張会員 1998-25448

(\$P) 極光極主張器 特区(KR)

平底10年6月30日(1998.6.90)

(77) 出版人 589019688

エルクー・エルシーディー株式会社 大神民國 ソウル特別市 赤雲旗區 数年

异河 20

(17)発明者 キム ジョン ラー

大林民間 化活形 冠平族 1036-7 竺

海育業アパート 1454

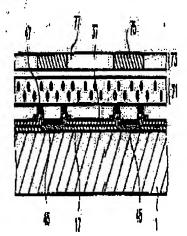
1740 FCMLA 100189729

外租土 国田 古職 (H145)

(64) [発情の名称] バッド体を有する平板表示機能及びその総合が接

【雪珠】 本発明は、波晶パネルのパッド部に触し、パ ンドと独帯するTCP図の接着力が低下することを防止 し、接着力を向上させる承負パキルの製造力深及びその 機道に関する。本発明は、液晶パネルのパッドとパッド どの間に作取の選出ホールを形成して選出ホールを通し こでガラス基権が選出されるように形成した。

「個技術の」 | 前記法品パキルのパッドにTOP 電視機能 では、対応提出ホールを達して製出されたガラスを概と 語名は中の中でから発展はして「中の一部の思るが十分に 行われない事情を防止することができる。別品表示解説 が完成されたほと パッドラからでかぬされることによ る不良の発生を防止することができる。



8-1